

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 07-093101
(43) Date of publication of application : 07. 04. 1995

(51) Int. Cl. G06F 3/06
G06F 12/16
G06F 13/10
G06F 13/14

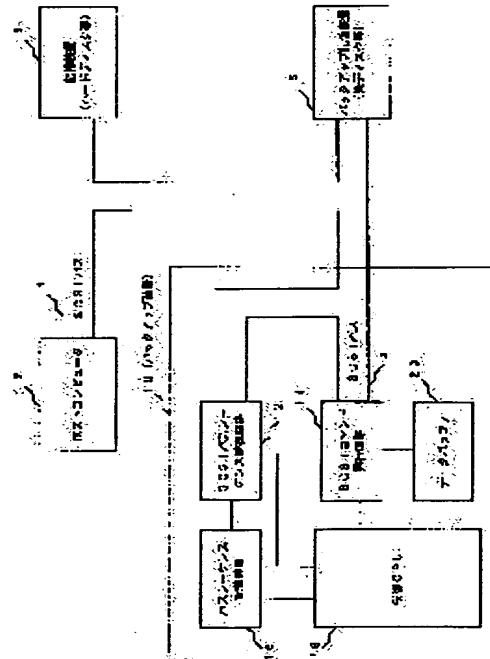
(21) Application number : 05-241156 (71) Applicant : KAWASAKI STEEL CORP
(22) Date of filing : 28. 09. 1993 (72) Inventor : TAKAHASHI YASUTAKA

(54) DATA BACKUP DEVICE

(57) Abstract:

PURPOSE: To perform the backup of data without applying any load to a host computer in a computer system connected by an SCSI bus by reading reloaded data and writing them in a backup storage device in a state that the host computer does not use the bus.

CONSTITUTION: A host computer 2 is connected through an SCSI bus 4 to a storage device 6 such as a hard disk, backup storage device 8 such as an optical disk and the backup device 10. The host computer 2 writes or reads data through the SCSI bus 4 in or from the storage device 6. From the change of the signal of the SCSI bus 4 at that time, the backup device 10 decodes which area data of the storage device 6 have been decoded by the host computer 2, and performs backup processing by reading the data from the storage device 6 and writing the read data in the backup storage device 8 while utilizing the idle time of the SCSI bus 4.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(1) 特許出願公開番号

特關平7-93101

(43)公開日 平成7年(1995)4月7日

(51) Int.Cl.⁶

G 0 6 F 3/06
12/16
13/10
13/14

識別記号 片内整種番号

P I

技術表示館所

審査請求 文請求 請求項の数1 O.L. (全 2 頁)

(21) 出廠番号

特惠平5-241156

(22) 出版日

平成5年(1993)9月28日

(71)出願人 000001253

川崎製鉄株式会社

兵庫県芦屋市中央区北本町通1丁目1番28号

〔72〕発明者 高橋 泰隆

東京都江東区豊洲三丁目3番3号 豊洲センタービル 川崎製鉄株式会社内

〔74〕代理人 非理士 高矢 謂 (外2名)

(54) 【発明の名称】 データバックアップ装置

〔57〕〔要約〕

【目的】 SCSIバスで接続されたコンピュータシステムにおいて、ホストコンピュータに負荷をかけずにデータのバックアップを行う。

【構成】 SCSIバスシーケンス監視回路12、SCSIコマンド発行回路14、バスシーケンス記憶回路16等を含むバックアップ装置10を備え、SCSIバスで接続されたホストコンピュータと記憶装置との間のバスシーケンスを取り込み、該情報を基にバスの空き時間を利用して、書き換えられたデータを別の記憶装置にバックアップする。

